

**Lehrinhalte Fachbereich Informatik & Softwaretechnik
Studiengang ITS
Fachhochschule Salzburg**

Name	Prof. DI Dr. Thomas J. HEISTRACHER
Titel der LV	Softwaretechnologien & -architekturen (STA)
LV-Typ	VO
WS/SS	WS 2005
SWS	2
Gruppen	

Nr.	Thema	Inhalte / Aufgabenstellung
Modul 1	Einführung	Organisatorisches, Historie der Architekturentwicklung
Modul 2	Status quo	Softwareentwicklung heute, UML-Überblick
Modul 3	UC	Use cases
Modul 4	CD	Konzeptionelle Voraussetzungen, class diagram
Modul 5	Kommunikation	Kommunikations-Beziehungsarten, Pakete & Schnittstellen
Modul 6	SD, KD, AD	Sequence, communication and activity diagram
Modul 7	CASE	Computer aided software engineering
Modul 8	Effizienz	CASE-Effizienz, Konfigurations-Management
Modul 9	Muster	Versionsverwaltung, Entwurfsmuster
Modul 10	Qualität	Software-Architekturen, Qualitätsattribute
Modul 11	Stile	Architekturelle Stile
Modul 12	SOA	Modell- und Service-orientierte Architekturen
Modul 13	AK	Ausgewählte Kapitel für Softwaregeneralisten
Modul 14		Abschließende Leistungsfeststellung